Питања 8. Недеља наставе

1. Чиме се бави фармацеутска индустрија?
2. Шта мора да саржи захтев за дозволу за стављање у промет готовог?
3. Шта обухватају фармацеутско-хемијско-биолошки подаци?
4. Шта обухватају фармацеутско - биолошки подаци?
5. Шта се подразумева под формулацијом лека и како се она спроводи?
6. Шта је основни циљ формулације?
7. Преформулација лека.
8. Навести физичке карактеристике супстанци које улазе у састав лековитог препарата.
9. Навести начине формулације течних лековитих супстанци у лековити облик.
10. Шта је компатабилност и зашто се одређује код формулације лековитих облика?
11. Шта су ексципијенси и каква је њихова улога у лековитим препаратима?
12. На који начин се спроводи формулација облика за пероралну примену (таблете)?
13. Објаснити улогу магнезијум стеарата у формулацији чврстих лековитих облика.
14. Шта су дезинтегратори и чему служе?
15. На који начин се спроводи формулација облика за пероралну примену (капсуле)?
16. На који начин се спроводи формулација течних облика за пероралну примену?
17. Које компоненте улазе у састав суспензије парацетамола?
18. На који начин се спроводи формулација парентералних препарата?
19. Зашто је важна стабилност супстанци у препарату и како се долази до података о стабилности?
20. На који начин се врши преношење поступака из лабораторијских услова у производњу?
21. Шта су инкопатибилије и зашто су важне код формулације лека?
22. Навести и описати физичко-хемијске инкопатибилије.
23. Предвиђање и откривање инкопатибилија.
24. Инкопатибилије у фармацеутској пракси.
25. Шта се подразумева под стабилношћу лековитих препарата?
26. Шта се подразумева под хемијском стабилношћу лековитих препарата?
27. Шта подразумева фармацеутска стабилност?
28. Фактори који утичу на стабилност препарата.
29. Какве се све промене могу јавити на лековитим препаратима?
30. Описати физичке промене у суспензијама.
31. Описати физичке промене у емулзијама.
32. Описати физичке промене у получврстим препаратима.
33. Какве промене се могу очекивати на чврстим фармацеутским облицима?
34. Шта су полиморфни облици – својства и карактеристике?
35. Описати појмове агломерација, ликвефакција, ефлоресценција и код којих фармацеутских облика се јављају?
36. Физичка стабилност таблета – карактеристике.
37. Хемијске промене – утицај температуре на брзину хемијске реакције.
38. Хемијске реакције које доводе до деградације.
39. Описати хидролизу као узрок деградације фармацеутске формулације.
40. Навести и описати врсте изомерија.
41. Шта је епимеризација? Навести пример.
42. Методе стабилизације.
43. Шта су антиоксиданси? Карактеристике и употреба.
44. Описати утицај pH вредности на стабилност препарата
45. Описати утицај растварача на стабилност препарата.
46. Описати утицај влаге, температуре и светла на стабилност препарата.
47. Особине и карактеристике конзерванаса.
48. Методе за процену стабилности лековитих препарата.